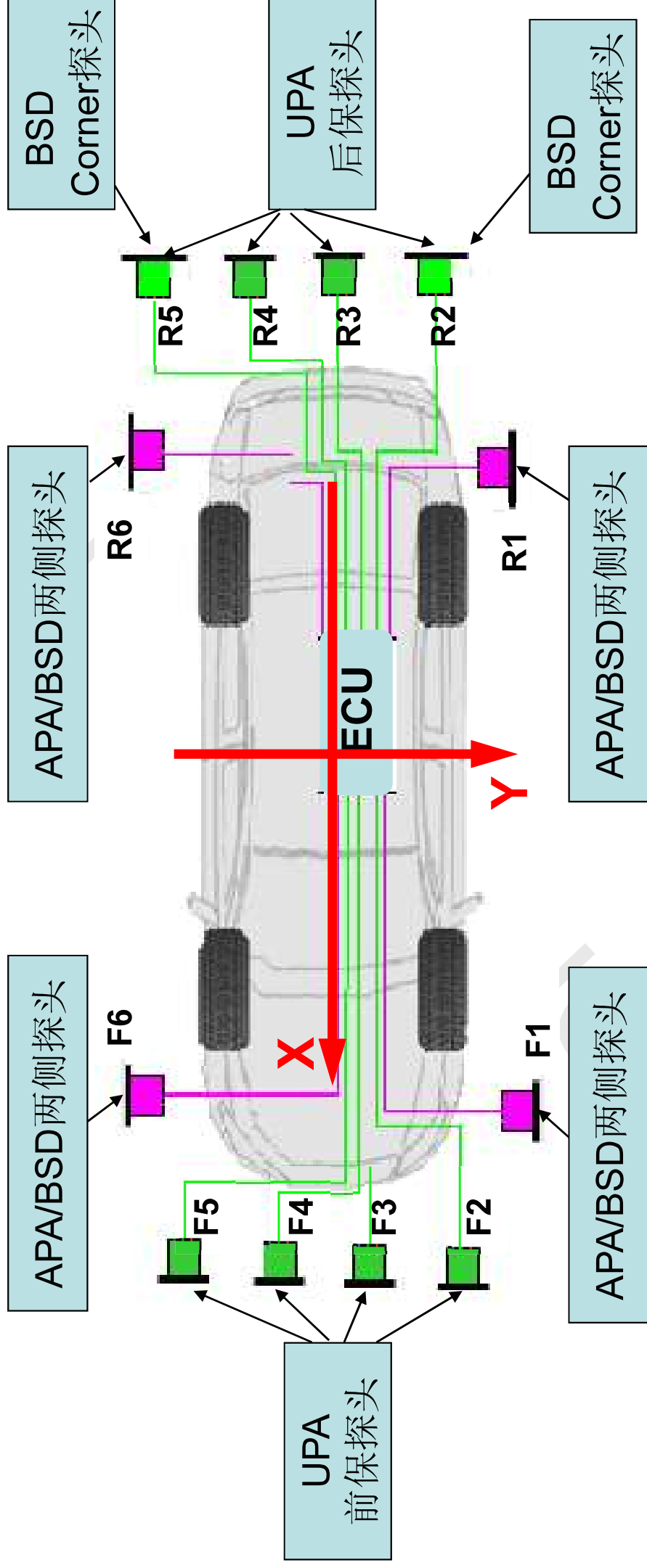


UPA/APA/BSD系统图解



Notes: 注:

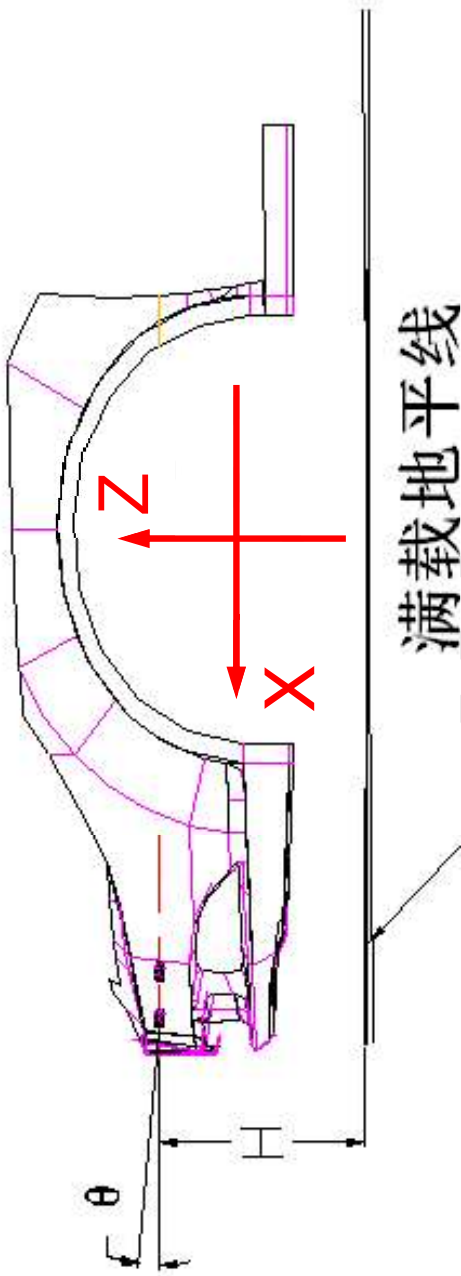
1. F1/F6/R1/R6为APA探头
2. F2/F3/F4/F5/R2/R3/R4/R5为UPA探头

第1部分

UPA系统探头布置标准

1.1前保UPA探头布置标准

1.1.1 探头布置高度H跟上仰角 θ 间的关系:

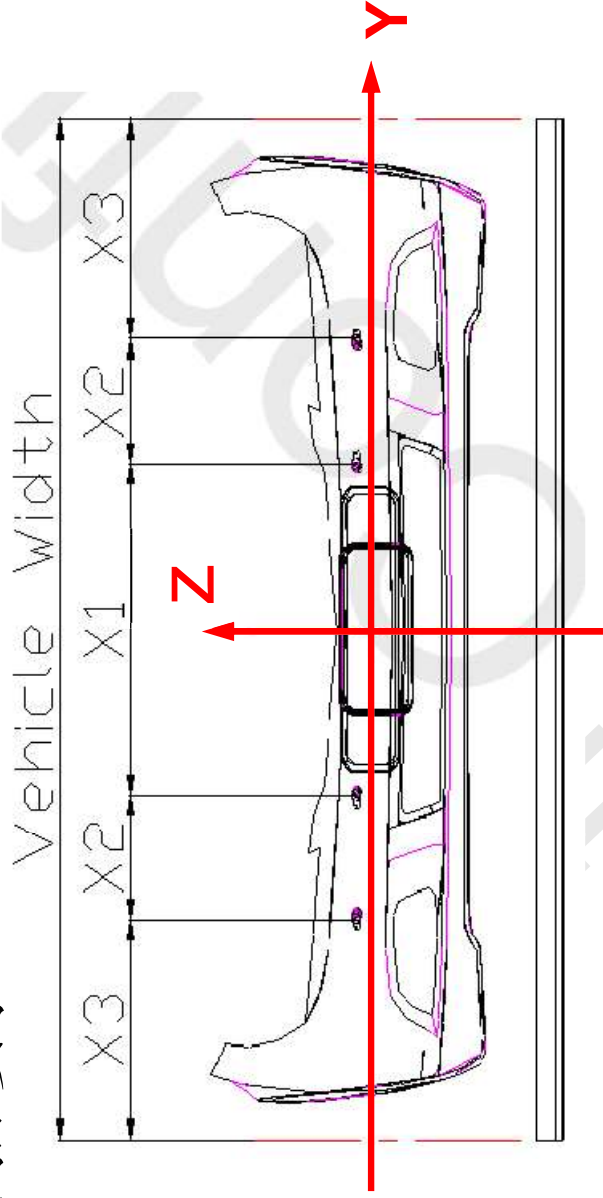


探头布置高度H（满载：mm）		550	500	450	400	350
探头布置上仰角 θ （满载）	上限	2	2	3	5	8
	下限	0	0	0	2	5

注：考虑SUV车型车身较高，前中探头布置高度放宽至600mm，上仰角度（ $-2^{\circ} \sim 0^{\circ}$ ）前保两侧探头常与雾灯造型干涉，在雾灯无法配合更改前提下，探头高度放宽至650mm，上仰角度（ $-2^{\circ} \sim 0^{\circ}$ ）

1.1 前保UPA探头布置标准

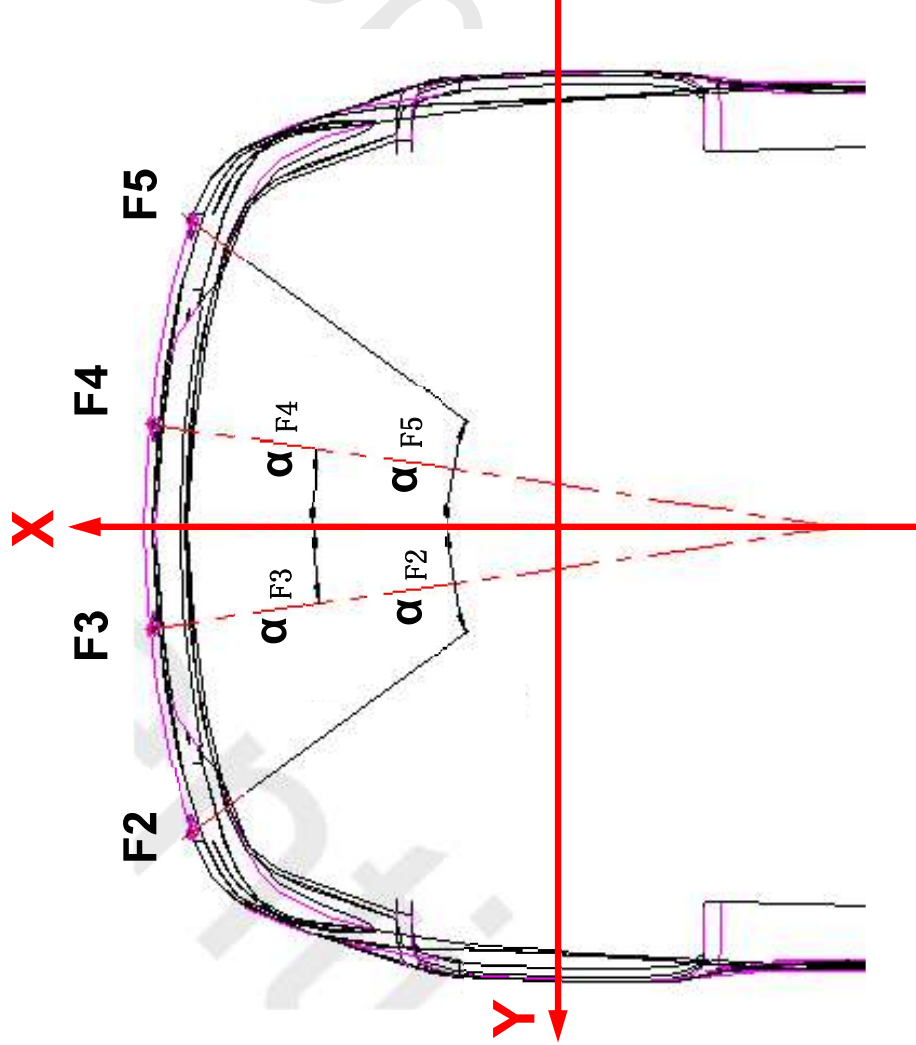
1.1.2相邻探头布置间距要求:



相邻探头间距 X (mm)	X1	X2	X3
	650	570	300
	415	300	150

1.1 前保UPA探头布置标准

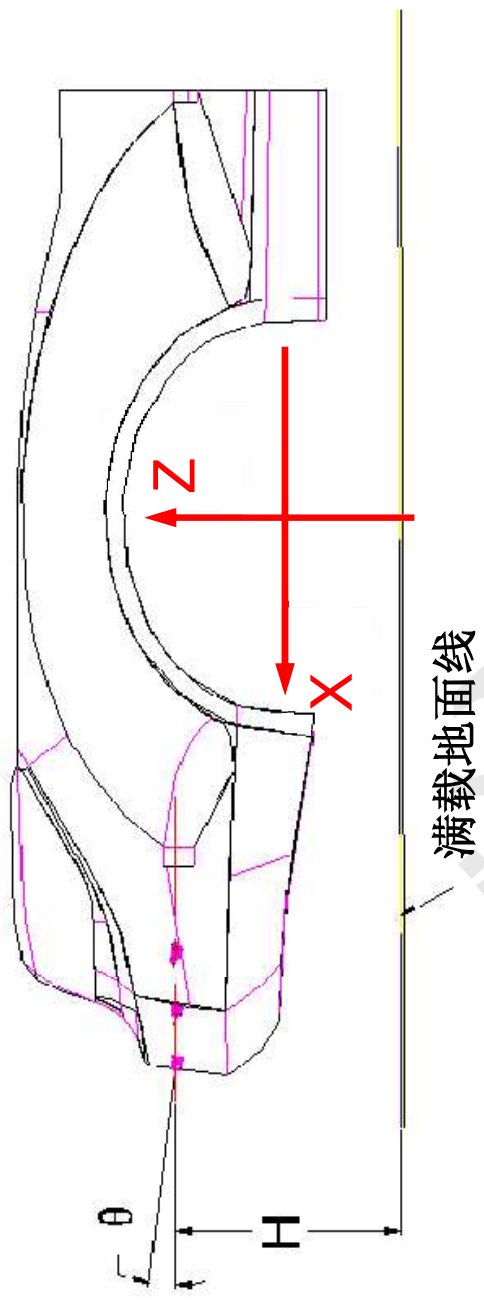
1.1.3探头水平偏角 α 布置要求:



探头布置水平偏角 α (°)	α_{F2}/α_{F5}		α_{F3}/α_{F4}
	$\leq 30^\circ$		$\leq 10^\circ$

1.2 后保UPA探头布置标准

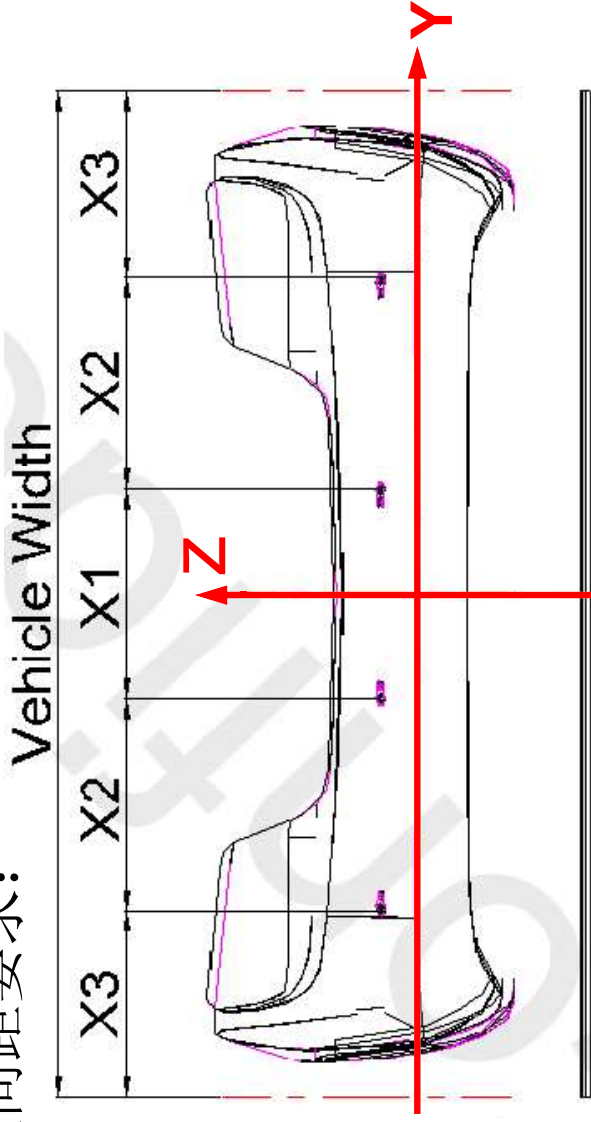
1.2.1 探头布置高度H跟上仰角 θ 间的关系:



探头布置高度 H (mm)		600	550	500	450	400
探头布置上仰角 θ (°)	上限	2	3	5	6	8
	下限	0	0	2	3	5

1.2 后保UPA探头布置标准

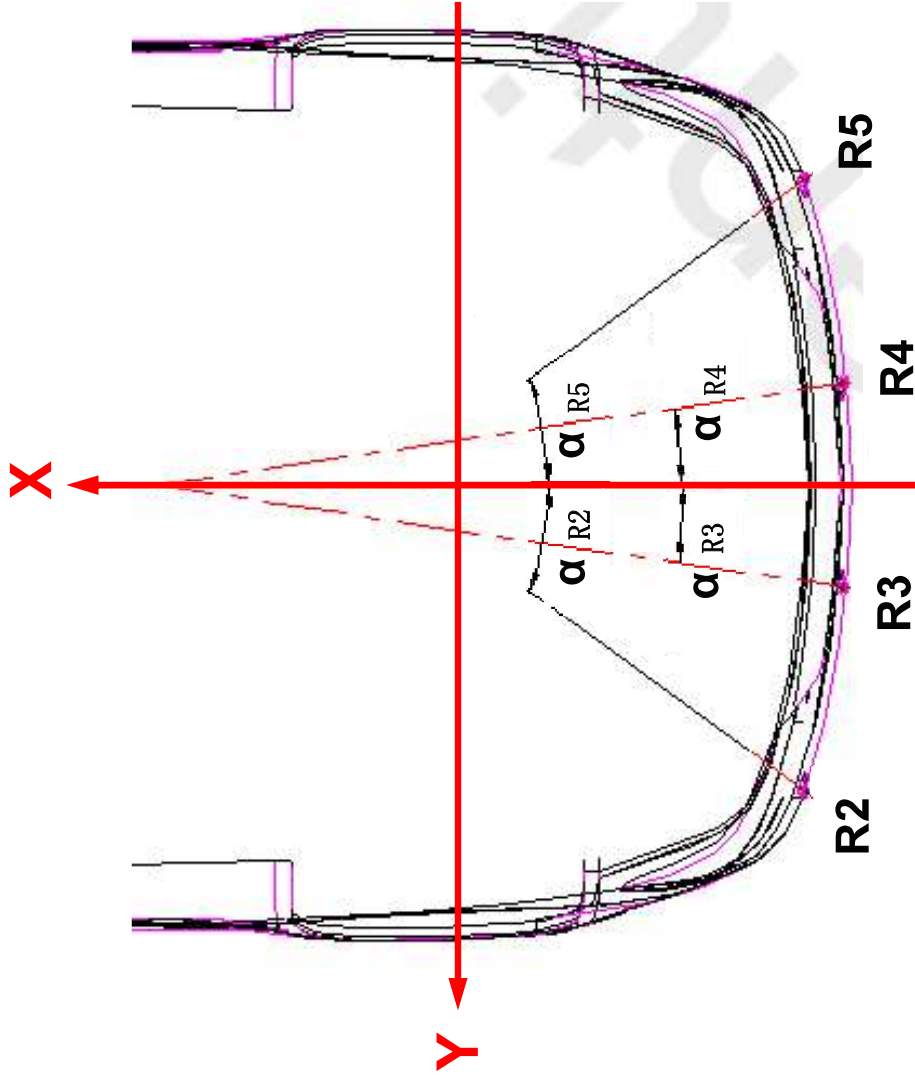
1.2.2相邻探头布置间距要求:



相邻探头间距 X (mm)	X1	X2	X3
	560	500	300
	400	300	150

1.2后保UPA探头布置标准

1.2.3探头水平偏角 α 布置要求:



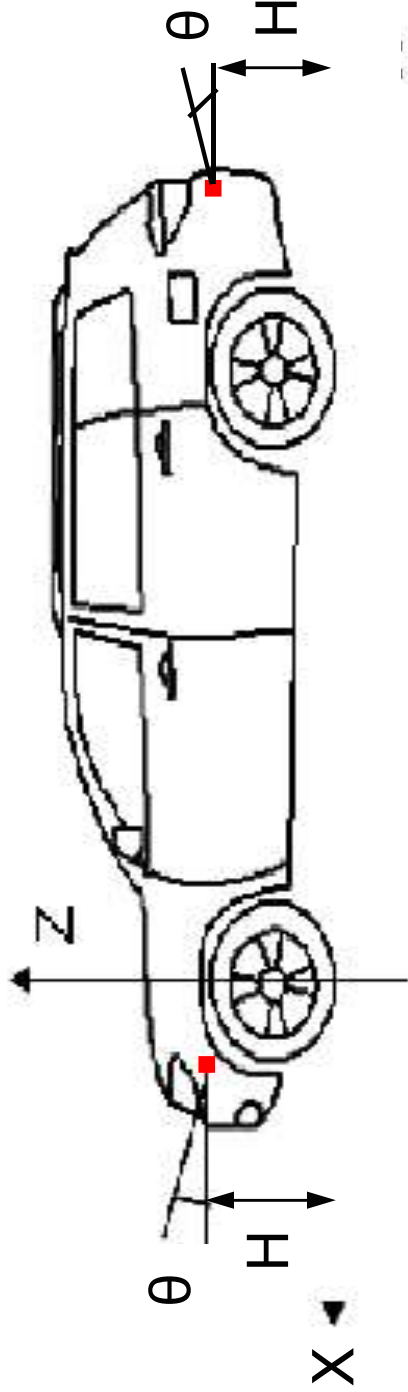
探头布置水平偏角 α (°)	α_{R2}/α_{R5}	α_{R3}/α_{R4}
	$\leq 30^\circ$	$\leq 10^\circ$

第2部分

APA系统探头布置标准

2.1 APA探头布置标准

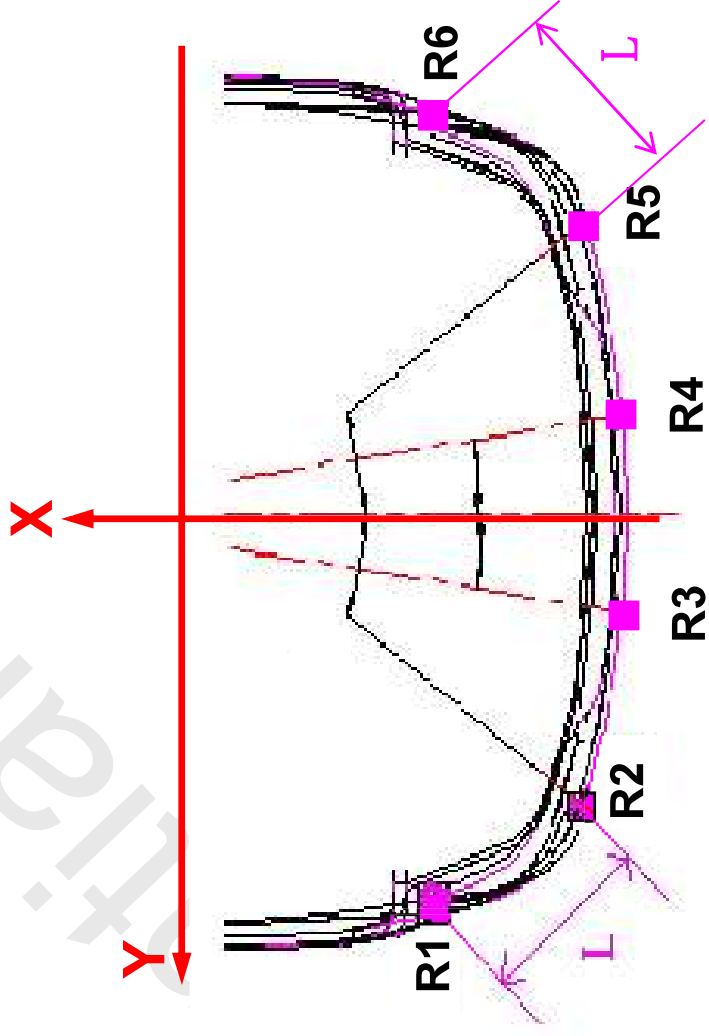
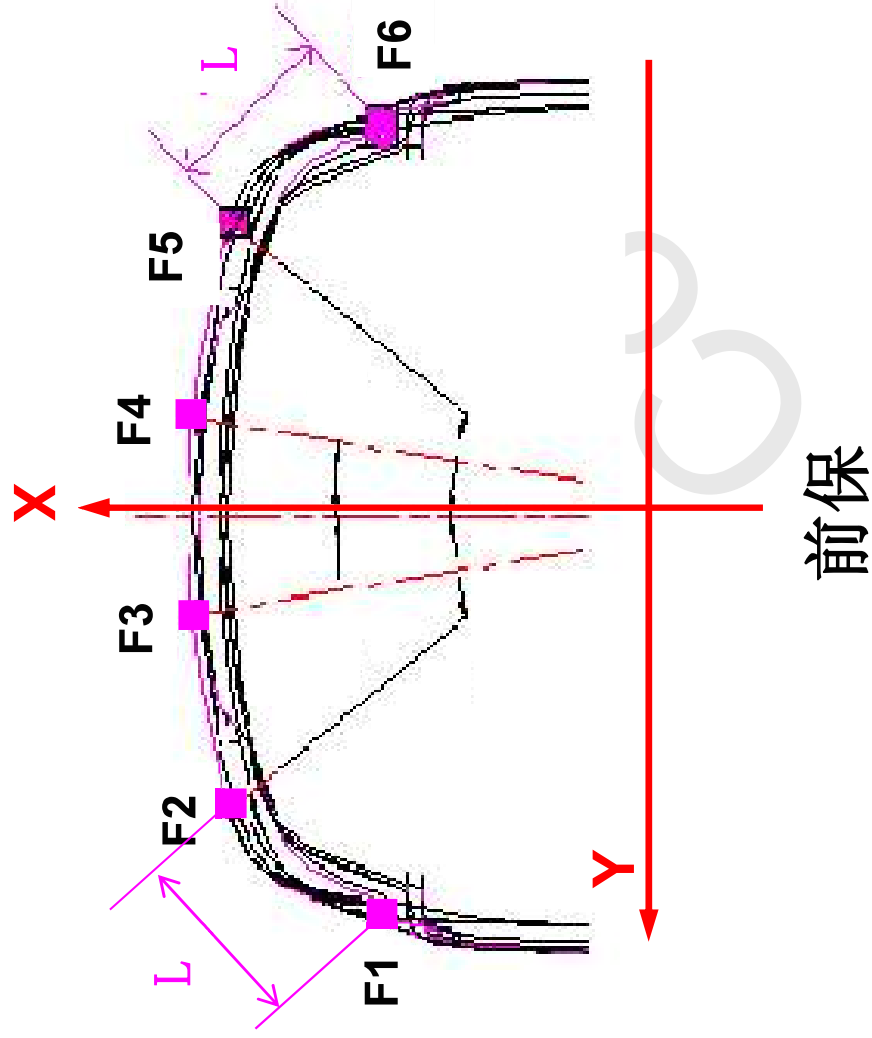
2.1.1 探头布置高度H跟上仰角 θ 间的关系:



探头布置高度 H (mm)		600	550	520	500	480
探头布置上仰角 θ ($^{\circ}$)	上限	7	7	8	9	10
	下限	0	4	5	6	7

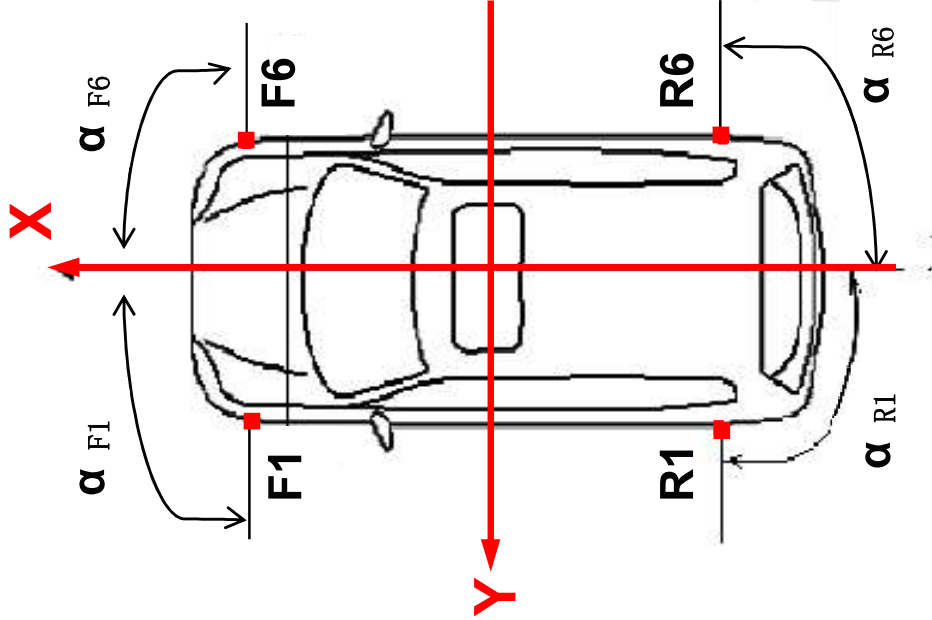
2.1 APA探头布置标准

2.1.1 相邻探头布置间距要求: $L > 250\text{mm}$



2.1 APA探头布置标准

2.1.3探头水平偏角 α 布置要求:



探头布置水平偏角 α (°)		α_{F1} / α_{F6} / α_{R1} / α_{R6}	
		上限	90
		下限	80